Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi Igazgatóság
1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.
Telefon: +36/30 216-6303
ni@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

Ikt. sz.: 8750/24900-1/2026
Tárgy: **Colombus EC gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megújítása
Ügyintéző: Szilágyi-Kruchió Bettina
Oldalak száma: 8
Melléklet: Forgalomba hozatali és felhasználási engedélyokirat

A **Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal**, mint elsőfokú élelmiszerlánc-felügyeleti szerv, és mint zonális átvevő tagállam engedélyező hatósága (a továbbiakban: engedélyező hatóság) a **Corteva Crop Solutions HUN Kft.** (1112 Budapest, Boldizsár utca 4.) ügyfélnek Belgium, mint zonális értékelő tagállam által elvégzett értékelésre alapozva a **Colombus EC gyomirtó permetezőszer** forgalomba hozatali és felhasználási engedélyének megújítása tárgyában indult hatósági eljárásban meghozta az alábbi

HATÁROZATOT

Az engedélyező hatóság a **Colombus EC gyomirtó permetezőszer** *04.2/3311-1/2017 NÉBIH* számú forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét visszavonja, egyúttal a készítmény forgalomba hozatali és felhasználási engedélyét a jelen határozat mellékletét képező, *8750/24900-1/2026 NÉBIH* számú *„FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT”* – ban előírt feltételek mellett adja ki az alábbiak szerint:

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	**8750/24900-1/2026 Nébih**
1.2. Növényvédő szer neve:	**Colombus EC**
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	**2028. február 15.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	**Corteva Crop Solutions HUN Kft.** 1112 Budapest, Boldizsár utca 4.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	-

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	**Corteva Agriscience International Sárl** Route de Suisse 160, 1290 Versoix, Svájc
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtószer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	emulzióképző koncentrátum **(EC)**
2.4. Növényvédő szer összetétele*:*	
2.4.1. hatóanyag	
ISO név	**fluroxipir-meptil**
CAS szám	*81406-37-3*

IUPAC név *(RS)-1-metilheptil 4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxiacetát*

tiszta hatóanyag részaránya **144 g/l**

2.4.2. hatóanyag

ISO név **klopiralid**

CAS szám *1702-17-6*

IUPAC név *3,6-diklór-piridin-2-karbonsav*

tiszta hatóanyag részaránya **80 g/l**

2.4.3. hatóanyag

ISO név **floraszulam**

CAS szám *145701-23-1*

IUPAC név *2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c] pirimidin-2-szulfonanilid*

tiszta hatóanyag részaránya **2,5 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **fluroxipir-meptil** (HPLC-UV) 13,9 % (m/m) ± 0,83 % (m/m)
3.1.2. **klopiralid** (HPLC-UV) 7,7 % (m/m) ± 0,77 % (m/m)
3.1.3. **floraszulam** (HPLC-UV) 0,2 % (m/m) ± 0,04 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **„EC”** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: barna színű folyadék

pH (1%-os hígítás): 2,49

Relatív sűrűség (20°C): 1,04

Dinamikai viszkozitás (20°C): 17,1 mPa.s

Lobbanáspont: > 100°C

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény; 24,9°C): 36,1 mN/m

Tartós habképződés (1,5%-os hígítás, 1 perc): < 60 ml

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	**Károsító**	**Dózis**	**Vízmennyiség**	**Kezelés ideje** *(fenológiai állapot szerint)*
őszi búza, őszi árpa rozs, tritikálé, tavaszi árpa, zab	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	1,0 l/ha	200-300 l/ha	szárbaindulás kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig (BBCH 30-37)

kukorica (szemes*, siló)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	1,0 l/ha	200-300 l/ha	4 leveles állapottól 6 leveles fejlettségig (BBCH 14-16)
kultúrgyep	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	15 ml/100 m^2	10 l/100 m^2	évelő kétszikű gyomfajok intenzív növekedésének kezdetén

***csak takarmányozási célra termesztett szemes kukorica**

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, ugyanazon a területen őszi és tavaszi kalászos kultúrákban évente egy alkalommal, kukorica és kultúrgyep kultúrákban csak kétévente egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs, **tritikálé, tavaszi árpa és zab** kultúrákban a készítmény a kultúrnövény szárbaindulásának kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig juttatható ki 1,0 l/ha dózisban.
Durumbúzában és tönkölybúzában történő felhasználás nem engedélyezett.

A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös, az évelő kétszikű gyomfajok, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) 10-15 cm-es fejlettségnél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Kukoricában (szemes, siló) a készítmény a kultúrnövény 4 leveles állapotától 6 leveles fejlettségéig juttatható ki 1,0 l/ha dózisban. A kijuttatást elsősorban a gyomnövények érzékeny fenológiai stádiumához kell igazítani. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles, a mezei acat tőlevélrózsás, az apró szulák, a sövényszulák (*Calystegia sepium*) 10-15 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre.

Kultúrgyep kezelésekor a készítményt 15 ml/100 m^2 dózisban kell kijuttatni 10 liter vízzel kipermetezve az évelő kétszikű gyomfajok intenzív növekedésének kezdetén.

A készítmény a gyomnövényekben jól transzlokálódik, így az évelők esetében a föld alatti szaporító képleteket (rizómákat) is elpusztítja, ezáltal megakadályozza újra hajtásukat. A permetezést követően 2-3 óra csapadékmentesség szükséges a jó felszívódás érdekében.

A kijuttatásnál ügyelni kell arra, hogy a készítmény kétszikű kultúrnövényekre nem kerülhet, mert azokon maradandó károsodást okoz!

Normál vetésváltás esetén a kezelt kultúra betakarítását követően ugyanabban az évben kalászosok és őszi káposztarepce vethető.
A kezelést követő évben bármilyen kultúra termeszthető.
A kultúrnövény kipusztulása esetén csak tavaszi búza, tavaszi árpa, zab és kukorica vethető 30 nap elteltével.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopiralid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfürt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkes virágzatú kultúrnövények. Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben, továbbá a kezelést követő tavasszal, amennyiben az előző évben júliusnál később került alkalmazásra a készítmény. A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

Hatásmechanizmus:

A fluroxipir-meptil hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba, a klopiralid hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O) hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a klórpikolinátok hatóanyagcsoportba, floraszulam hatóanyag pedig a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Az emberi egészség védelme érdekében a készítmény kijuttatása kézi- és háti permetezőgéppel nem engedélyezett!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD_{50} értéke (patkányon):	**3378 mg/ttkg**
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	**kifejezetten veszélyes**
Méhveszélyesség:	**nem jelölésköteles**
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*mérsékelten veszélyes*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*nem jelölésköteles*
Tűzveszélyességi besorolás:	**nem jelölésköteles**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400*	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P261	Kerülje a gőzök, permet belélegzését
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

* Címkén nem feltüntetendő adat

P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges P-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, K_A<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

***5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások*:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	**várakozási idő** *(nap)*
őszi búza, őszi árpa rozs, tritikálé, tavaszi árpa, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kultúrgyep	
kukorica (szemes*, siló)	**60**

***csak takarmányozási célra termesztett szemes kukorica**

Kultúrgyep kezelését követően letermelt nyesedék komposztálásra és állatok takarmányozására nem használható!

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos kabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés
Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. A kiszerelés tömege/térfogata:	10 ml, 40 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 2 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter	10 ml, 40 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 2 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	PET	F-HDPE

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

10 ml, 40 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml: **II.**

250 ml-nél nagyobb kiszerelés: **I.**

A határozat jogerőre emelkedését követően gyártott tételek a jelen határozat alapján jóváhagyott címkeszöveggel kerülhetnek forgalomba. Az ügyfél raktárában és a kereskedelmi forgalomban található *04.2/3311-1/2017 NÉBIH* számú engedély alapján címkézett készletek legfeljebb 2026. október 31-ig forgalmazhatók. Az ezt követően megmaradt tételeket az engedélytulajdonos köteles a jelen engedélyokirat előírásainak megfelelően átcímkézni. A megváltozott termékcímkét be kell nyújtani elektronikus úton az engedélyező hatósághoz nyilvántartás céljából.

Az eljárás díja 1.075.000 Ft, amelyet az ügyfél a kibocsátott számla alapján köteles megfizetni.

Jelen határozat ellen keresetlevéllel közigazgatási per indítható.
A keresetlevelet a Fővárosi Törvényszéknek címezve a jelen határozat közlésétől számított harminc napon belül a Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatalhoz (a továbbiakban: NÉBIH) kell benyújtani.

A jogi képviselővel eljáró fél, valamint belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet a keresetlevelet elektronikus úton, a http://anyk.nebih.gov.hu weboldalon keresztül elérhető elektronikus űrlap (ÁNYK nyomtatvány) használatával köteles benyújtani.

A bíróság a pert tárgyaláson kívül bírálja el, a felek bármelyikének kérelmére azonban tárgyalást tart. Tárgyalás tartása a keresetlevélben kérhető, ennek elmulasztása miatt igazolásnak helye nincs.

INDOKOLÁS

„A Határozat Indokolás része nem nyilvános.”

Budapest, 2026. április 27.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.

Kapja:
1. Ügyfél
2. Irattár

(246/2026)

Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal
Növényvédelmi Igazgatóság
✉ 1118 Budapest, Dayka Gábor utca 3.
☎ +36 (30) 216 6303
E-mail: ppp.registration@nebih.gov.hu
portal.nebih.gov.hu

FORGALOMBA HOZATALI ÉS FELHASZNÁLÁSI ENGEDÉLYOKIRAT

1. A növényvédő szer engedélyokirat azonosítási adatai:

1.1. Engedélyokirat száma:	**8750/24900-1/2026 Nébih**
1.2. Növényvédő szer neve:	**Colombus EC**
1.3. Engedélyokirat érvényessége:	**2028. február 15.**
1.4. Engedélyokirat tulajdonosa:	**Corteva Crop Solutions HUN Kft.** 1112 Budapest, Boldizsár utca 4.
1.5. Engedélyokirat tulajdonos hazai képviselője:	-

2. A növényvédő szer adatai:

2.1. Növényvédő szer gyártója:	**Corteva Agriscience International Sárl** Route de Suisse 160, 1290 Versoix, Svájc
2.2. Növényvédő szer rendeltetése:	gyomirtószer
2.3. Növényvédő szer formulációja:	emulzióképző koncentrátum **(EC)**
2.4. Növényvédő szer összetétele*:*	

2.4.1. hatóanyag

ISO név	**fluroxipir-meptil**
CAS szám	*81406-37-3*
IUPAC név	*(RS)-1-metilheptil 4-amino-3,5-diklór-6-fluor-2-piridiloxiacetát*
tiszta hatóanyag részaránya	**144 g/l**

2.4.2. hatóanyag

ISO név	**klopiralid**
CAS szám	*1702-17-6*
IUPAC név	*3,6-diklór-piridin-2-karbonsav*

tiszta hatóanyag részaránya **80 g/l**

2.4.3. hatóanyag

ISO név **floraszulam**

CAS szám *145701-23-1*

IUPAC név *2',6',8-trifluor-5-metoxi-[1,2,4]-triazol[1,5-c] pirimidin-2-szulfonanilid*

tiszta hatóanyag részaránya **2,5 g/l**

3. Minőségi követelmények:

3.1. Hatóanyag tartalom

3.1.1. **fluroxipir-meptil** (HPLC-UV) 13,9 % (m/m) ± 0,83 % (m/m)
3.1.2. **klopiralid** (HPLC-UV) 7,7 % (m/m) ± 0,77 % (m/m)
3.1.3. **floraszulam** (HPLC-UV) 0,2 % (m/m) ± 0,04 % (m/m)

3.2. Fizikai-kémiai tulajdonságok: Meg kell felelnie az **„EC”** formuláció FAO követelményeinek.

Tájékoztató jellegű adatok:

Megjelenés: barna színű folyadék

pH (1%-os hígítás): 2,49

Relatív sűrűség (20°C): 1,04

Dinamikai viszkozitás (20°C): 17,1 mPa.s

Lobbanáspont: > 100°C

Felületi feszültség (hígítatlan készítmény; 24,9°C): 36,1 mN/m

Tartós habképződés (1,5%-os hígítás, 1 perc): < 60 ml

4. A növényvédő szer felhasználására vonatkozó előírások:

Kultúra	**Károsító**	**Dózis**	**Vízmennyiség**	**Kezelés ideje** *(fenológiai állapot szerint)*
őszi búza, őszi árpa rozs, tritikálé, tavaszi árpa, zab	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	1,0 l/ha	200-300 l/ha	szárbaindulás kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig (BBCH 30-37)
kukorica (szemes*, siló)	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények, árvakelésű napraforgó	1,0 l/ha	200-300 l/ha	4 leveles állapottól 6 leveles fejlettségig (BBCH 14-16)
kultúrgyep	magról kelő és évelő kétszikű gyomnövények	15 ml/100 m^2	10 l/100 m^2	évelő kétszikű gyomfajok intenzív növekedésének kezdetén

***csak takarmányozási célra termesztett szemes kukorica**

A készítmény kizárólag tavaszi kijuttatással, ugyanazon a területen őszi és tavaszi kalászos kultúrákban évente egy alkalommal, kukorica és kultúrgyep kultúrákban csak kétévente egy alkalommal használható!

Őszi búza, őszi árpa, rozs, **tritikálé, tavaszi árpa és zab** kultúrákban a készítmény a kultúrnövény szárbaindulásának kezdetétől a zászlós levél megjelenéséig juttatható ki 1,0 l/ha dózisban.
Durumbúzában és tönkölybúzában történő felhasználás nem engedélyezett.

A kijuttatás időpontját elsősorban a gyomnövények fenológiai állapota határozza meg. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles korukban, a ragadós galaj (*Galium aparine*) 2-4 levélörvös, az évelő kétszikű gyomfajok, apró szulák (*Convolvulus arvensis*) 10-15 cm-es fejlettségnél, a mezei acat (*Cirsium arvense*) tőlevélrózsás állapotában a legérzékenyebb a készítményre.

Kukoricában (szemes, siló) a készítmény a kultúrnövény 4 leveles állapotától 6 leveles fejlettségéig juttatható ki 1,0 l/ha dózisban. A kijuttatást elsősorban a gyomnövények érzékeny fenológiai stádiumához kell igazítani. A magról kelő kétszikű gyomfajok 2-4 valódi leveles, a mezei acat tőlevélrózsás, az apró szulák, a sövényszulák (*Calystegia sepium*) 10-15 cm-es fejlettségükkor a legérzékenyebbek a készítményre.

Kultúrgyep kezelésekor a készítményt 15 ml/100 m^2 dózisban kell kijuttatni 10 liter vízzel kipermetezve az évelő kétszikű gyomfajok intenzív növekedésének kezdetén.

A készítmény a gyomnövényekben jól transzlokálódik, így az évelők esetében a föld alatti szaporító képleteket (rizómákat) is elpusztítja, ezáltal megakadályozza újra hajtásukat. A permetezést követően 2-3 óra csapadékmentesség szükséges a jó felszívódás érdekében.

A kijuttatásnál ügyelni kell arra, hogy a készítmény kétszikű kultúrnövényekre nem kerülhet, mert azokon maradandó károsodást okoz!

Normál vetésváltás esetén a kezelt kultúra betakarítását követően ugyanabban az évben kalászosok és őszi káposztarepce vethető.
A kezelést követő évben bármilyen kultúra termeszthető.
A kultúrnövény kipusztulása esetén csak tavaszi búza, tavaszi árpa, zab és kukorica vethető 30 nap elteltével.

A készítménnyel kezelt kultúrnövény növényi maradványai károsíthatják az alábbi klopiralid hatóanyagra érzékeny kultúrákat: borsó, bab, csillagfürt és más hüvelyesek, sárgarépa, petrezselyem, pasztinák és más ernyős virágzatú kultúrák, burgonya, saláta és egyéb fészkes virágzatú kultúrnövények. Nem vethetők a fentebb felsorolt érzékeny kultúrák a készítmény kijuttatásával azonos évben, továbbá a kezelést követő tavasszal, amennyiben az előző évben júliusnál később került alkalmazásra a készítmény. A betakarítás után a lehető leghamarabb fel kell aprítani és be kell dolgozni a talajba a növényi maradványokat, hogy azok hamarabb lebomoljanak. Érzékeny növények vetése előtt meg kell győződni arról, hogy a kezelt kultúrnövény maradványai teljesen lebomlottak.

Hatásmechanizmus:

A fluroxipir-meptil hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O), hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a piridiloxil-alkán-karbonsavak hatóanyagcsoportba, a klopiralid hatóanyag a HRAC 4 (HRAC O) hormonhatású herbicidek herbicidcsoporton belül a klórpikolinátok hatóanyagcsoportba, floraszulam hatóanyag pedig a HRAC 2 (HRAC B), acetolaktát-szintetáz működést gátló herbicidcsoporton belül a triazol-pirimidin-szulfonanilid hatóanyagcsoportba tartozik.

Az emberi egészség védelme érdekében a készítmény kijuttatása kézi- és háti permetezőgéppel nem engedélyezett!

Légi kijuttatás: nem engedélyezett

5. Az emberre, állatra, környezetre való veszélyességre és a biztonságos felhasználásra vonatkozó előírások:

5.1. Veszélyességi besorolás:

5.1.1. Veszélyességi tulajdonságok:

A készítmény p.o. LD_{50} értéke (patkányon):	**3378 mg/ttkg**
Vízi szervezetekre való veszélyesség:	**kifejezetten veszélyes**
Méhveszélyesség:	**nem jelölésköteles**
Méhveszélyesség toxicitás alapján:*	*mérsékelten veszélyes*
Méhveszélyesség kockázatbecslés alapján:*	*nem jelölésköteles*
Tűzveszélyességi besorolás:	**nem jelölésköteles**

5.1.2. Veszélyességi besorolás a 1272/2008 EK rendelet alapján:

GHS piktogram:



Figyelmeztetés: **Veszély**

Figyelmeztető mondatok/H-mondatok:

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H400[2]	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok/P-mondatok:

P261	Kerülje a gőzök, permet belélegzését
P280	Védőkesztyű, szemvédő/arcvédő használata kötelező.

* Címkén nem feltüntetendő adat

P301+P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon orvoshoz.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P332+P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P305+P351+P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P337+P313	Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.
P304+P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P312	Rosszullét esetén forduljon orvoshoz.
P391	A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.
P405	Elzárva tárolandó.
P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

Kiegészítő veszélyességi információ:

EUH401	Az emberi egészség és a környezet veszélyeztetésének elkerülése érdekében be kell tartani a használati utasítás előírásait.

5.2. Különleges P-mondatok:

SP 1	A növényvédő szerrel vagy annak csomagolóeszközével ne szennyezze a vizeket! A berendezést vagy annak részeit ne tisztítsa felszíni vizek közelében! Kerülje a gazdaságban vagy az utakon levő vízelvezetőkön keresztül való szennyeződést!
SPe 2	A talajvíz védelme érdekében működő drénezett talajokon, homoktalajokon (Arany-féle kötöttség, K_A<30), valamint fokozottan érzékeny felszín alatti vízminőség védelmi területeken ne használja!
SPe 3	A vízi szervezetek védelme érdekében a felszíni vizektől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen, növényzettel borított (lehetőleg zárt gyep) biztonsági övezetet! A nem-cél növények védelme érdekében a nem mezőgazdasági földterülettől **5 m** távolságban tartson meg egy kezeletlen biztonsági övezetet!
SPo 2	Használat után minden védőruházatot ki kell mosni!

***5.3. Egyéb környezetvédelmi előírások*:**

Az előírt kockázat csökkentő intézkedésen kívül egyéb korlátozás nem szükséges.

5.4. Várakozási idők

5.4.1. Munkaegészségügyi várakozási idő: 0 nap (száradásig)

5.4.2. Élelmezés-egészségügyi várakozási idő:

kultúra	**várakozási idő** *(nap)*
őszi búza, őszi árpa rozs, tritikálé, tavaszi árpa, zab	előírás szerinti felhasználás esetén nem szükséges
kultúrgyep	
kukorica (szemes*, siló)	**60**

***csak takarmányozási célra termesztett szemes kukorica**

Kultúrgyep kezelését követően letermelt nyesedék komposztálásra és állatok takarmányozására nem használható!

5.5. Munkaegészségügyi óvórendszabályok:

5.5.1. Egyéni védőfelszerelés

5.5.1.1. Előkészítőknek: védőkesztyű, szemvédő/arcvédő, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő)

5.5.1.2. Kijuttatóknak: védőkesztyű, munkaruha (hosszú ujjú felső, hosszú szárú nadrág, zárt cipő) (zárt, túlnyomásos kabinban nem szükséges)

5.5.2. Elsősegélynyújtás:

Mérgezéskor, allergiás megbetegedés esetén, vagy annak gyanújakor a munkát azonnal félbe kell szakítani, majd helyszíni elsősegélynyújtás után orvosi, intézeti ellátást kell biztosítani.

Bőrrel való érintkezés esetén a bőrt bő vízzel, szappannal meg kell tisztítani. *Szembe jutás* esetén a szemet azonnal, bő vízzel, legalább 15-20 percig öblögetni. *Lenyelés* esetén, ha a sérült tudatánál van, a száját vízzel ki kell öblíteni, egy két pohár vízzel itatni, orvosi ellátást biztosítani. *TILOS hánytatni!*

Terápia: tüneti megfigyelő kezelés
Ellenanyag: specifikus antidótuma nincs

6. Kiszerelés, csomagolás:

6.1. A kiszerelés tömege/térfogata:	10 ml, 40 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 2 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter	10 ml, 40 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml, 500 ml, 1 liter, 2 liter, 3 liter, 5 liter, 10 liter, 15 liter, 20 liter
6.2. A csomagolószer anyaga:	PET	F-HDPE

7. Eltarthatósági idő:

Fizikai-kémiai tulajdonságait eredeti, zárt csomagolásban, száraz, hűvös helyen, szabályos növényvédő szer raktárban legalább két évig megőrzi.

Tájékoztató adat: A gyártó által vállalt eltarthatósági idő: **3 év**

8. Forgalmazási kategória:

10 ml, 40 ml, 50 ml, 100 ml, 150 ml, 250 ml: **II.**

250 ml-nél nagyobb kiszerelés: **I.**

Budapest, 2026. április 27.

Dr. Nemes Imre Zoltán
elnök nevében és megbízásából

Szűcs Csaba
igazgató

P.H.